



GAMMA - RANGE

| | | |
|-----|--|------------|
| S24 | Silicone neutro – sanitari - trasparente - 310 ml Neutral silicone - bathroom fitting - transparent - 310 ml | Cod. S2400 |
| S24 | Silicone neutro – sanitari - bianco RAL 9010 - 310 ml Neutral silicone - bathroom fitting - white RAL 9010 - 310 ml | Cod. S2401 |

DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION

S24 è un sigillante silicico monocomponente, neutro, con elevato modulo d'elasticità, per la sigillatura di giunti tra superfici di diverso tipo in luoghi umidi. / S24 is a neutral based sealant, with high elasticity, suitable for the sealing of joints between surfaces of different type in humid environments.

CARATTERISTICHE - PRODUCT FEATURES

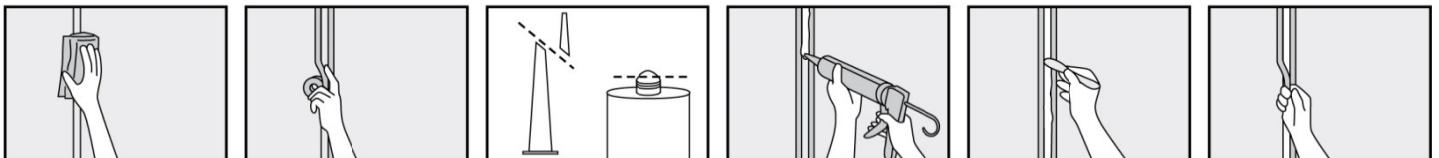
- Con fungicida antibatterico (zinco piritione), resiste a funghi e muffe / With fungicidal antibacterial (Zinc pyrithione), resistant to funguses and mould.
- Adatto alla sigillatura di tutte le superfici (porose e lisce) / Suitable for the sealing of all surfaces (porous and smooth).
- Applicabile sia su superfici orizzontali che verticali / Can be applied both on horizontal or vertical surfaces
- Non si fessura e ritiri minimi / No cracking or shrinkage
- Resistente ad agenti atmosferici e chimici, all'invecchiamento ed ai raggi UV / Resistant to atmospheric and chemical agents, to aging and UV rays
- EN 15651-1: Sigillante per elementi di facciate F-EXT-INT-CC_25LM. Supporto: alluminio / Sealant for facade elements. Substrate: Aluminum
- EN 15651-2: Sigillante per vetrate G-CC_25LM. Supporti: vetro e alluminio / Sealant for glazing. Substrate: Glass and Aluminum
- EN 15651-3: Sigillante per giunti sanitari S-XS1. Supporti: vetro / Sealants for sanitary joints. Substrate: Glass.
- EN 15651-4: Sigillante per camminamenti pedonali PW-INT_25LM. Supporto: Calcestruzzo+Primer / Sealant for pedestrian walkways. Substrate: Concrete+Primer

SUPPORTI - BASE MATERIALS

| | |
|-------------------|---|
| Idonei / Suitable | Vetro, Ceramica, Piastrelle, Alluminio, Metallo (acciaio inossidabile, acciaio zincato, ferro, rame, ottone, piombo), Plastica, PVC, Polistirolo, Resine sintetiche, *Calcestruzzo, Mattoni, *Malte, Cartongesso, Legno Glass, Ceramic, Tiles, Aluminium, Metal (stainless steel, galvanized steel, iron, copper, brass, lead), Plastic, PVC, Polystyrene, Synthetic resin, *Concrete, Bricks, *Mortar, Plasterboard, Wood |
|-------------------|---|

* si consiglia l'uso del primer / the use of a primer is recommended

ISTRUZIONI PER APPLICAZIONE - APPLICATION INSTRUCTIONS



Preparazione della superficie / Surface preparation:

- Le superfici del giunto devono essere asciutte, pulite, prive di polvere, ossido, olio, grasso e/o parti asportabili/friabili. / The joint surfaces must be dry, clean and free of dust, oxide, oil, grease and/or removable/friable pieces.

Preparazione del giunto e della cartuccia / Joint and cartridge preparation:

- Applicare del nastro adesivo ai margini del giunto / Apply masking tape to the joint edges.
- Aprire la cartuccia tagliando la parte superiore, sopra la filettatura / Open the cartridge by cutting the upper part, above the thread.
- Avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere un'apertura adeguata all'applicazione / Screw on the nozzle and cut the tip to obtain an adequate opening.
- Inserire la cartuccia nella pistola / Insert the cartridge into the gun .
- Iniettare nel giunto quantità di sigillante tale da ottenere un riempimento leggermente in eccesso / Inject sealant into joint until it slightly overfills.
- Comprimere il prodotto al supporto lisciandolo con spatola / Press the product into the base material, smoothing it with a spatula.
- Rimuovere immediatamente il nastro adesivo / Immediately remove the tape.
- Prima della reazione di indurimento il prodotto può essere rimosso con solvente / Before hardening, the product can only be removed using solvent.
- Il prodotto polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente / The cured product can only be removed mechanically.

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

S24

Silicone neutro - sanitari
Neutral silicone - bathroom fitting

Rev: 02
Pag. 2/3

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| Massa fresca - Uncured sealant | | |
|---|--|--|
| Base / Basis | Siliconica a reticolazione neutra ossimica / Neutral oximic silicone | |
| Aspetto / Form | Pasta / Paste | |
| Indurimento / Curing mechanism | Con l'umidità atmosferica / Moisture curing | |
| Peso specifico / Specific gravity | trasparente - transparent colorato - coloured | 1000 ÷ 1020 kg/m ³ 1310 ÷ 1330 kg/m ³ |
| Tempo di reticolazione superficiale / Tack free time | 23°C / 50% u.r. / rh | 5 ÷ 15 min |
| Tempo di indurimento / Hardening time | 23°C / 50% u.r. / rh | 2 mm -/ 24 h |
| Resistenza a scivolamento / Resistance to flow | EN ISO 7390 | ≤ 3 mm |
| Temperatura di applicazione / Application temperature | 5 ÷ 40°C | |

| Massa indurita - Hardened sealant | | |
|---|------------------|---|
| Classe / Class | EN ISO 11600 | G-25-LM |
| Durabilità / Durability | EN 15651-1/2/3/4 | Pass |
| Resistenza a compressione / Resistance to compression | EN ISO 11432 | 0,37 MPa |
| Microorganismo: Intensità della crescita Microorganism: Intensity of growth | ISO 846 | 0 |
| Proprietà a Trazione Modulo Secante Tensile properties Secant modulus | ISO 8339 | ≤ 0,4 MPa +23°C ≤ 0,6 MPa -20°C ≤ 0,9 MPa -30°C |
| Proprietà di trazione mantenute dopo l'estensione Tensile properties at maintained extension (+23°C / -30°C) | ISO 8340 | NF (nessuna rottura / no failure) |
| Adesione/coesione a temperature variabili Adhesion/cohesion at variable temperatures | ISO 9047 | NF (nessuna rottura / no failure) |
| Adesione/coesione per trazione mantenute dopo immersione in H ₂ O Adhesion/cohesion maintained extension after water immersion | ISO 10590 | NF (nessuna rottura / no failure) |
| Adesione / coesione dopo l'esposizione al calore, acqua e luce artif. Adhesion/cohesion after exposure to heat, water and artificial light | ISO 11431 | NF (nessuna rottura / no failure) |
| Perdita di volume / Loss of Volume | ISO 10563 | ≤ 20 % |
| Durezza / Hardness | ISO 868 | 15 ÷ 25 Shore A |
| Modulo E 100% / Module E 100% | ISO 8339 | 0,25 ÷ 0,40 MPa |
| Resistenza a trazione / Tensile strength | ISO 8339 | 0,35 ÷ 0,60 MPa |
| | ISO 37 rod 1 | > 1,2 MPa |
| Allungamento a rottura / Elongation at break | ISO 8339 | > 200% |
| | ISO 37 rod 1 | > 300% |
| Variazione di volume / Change in volume | ISO 10563 | < 10% |
| Recupero elastico / Elastic recovery | ISO 7389 | ≥ 60 % |
| Movimento di lavoro / Movement capability | EN ISO 11600 | max 25% |
| Resistenza alla temperatura / Temperature resistance | -40°C ÷ +180°C | |

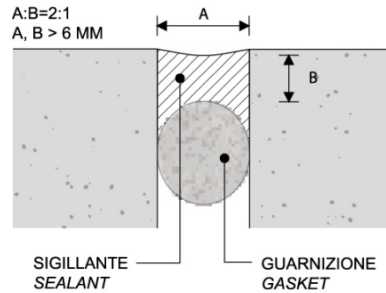
| | | Larghezza del giunto (mm) / Joint width (mm) | | | | | |
|--|----|--|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 |
| Profondità del giunto (mm) Joint depth (mm) | 6 | 8,3 | 6,2 | 5 | 4,2 | | |
| | 8 | | 4,7 | 3,7 | 3,1 | 2,5 | |
| | 10 | | | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 1,5 |
| | 12 | | | | 2,1 | 1,7 | 1,2 |
| | 15 | | | | | 1,3 | 1,0 |
| | 20 | | | | | | 0,75 |

La tabella indica quanti metri lineari si possono realizzare con una cartuccia da 310 ml, considerando lo spessore e la profondità del giunto. / The table indicates how many linear meters can be sealed using a 310 ml cartridge taking into account the width and depth of the joint.

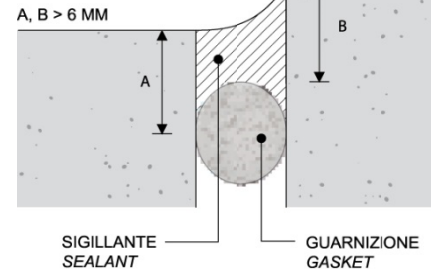
Per un dimensionamento corretto dei giunti è molto importante la proporzione tra larghezza e profondità, con rapporto ideale 2:1 (max 1:1). Il sigillante deve aderire alle pareti del giunto ma non al suo fondo, se necessario utilizzare una guarnizione (in polietilene schiumato o poliuretano) sulla quale il sigillante non aderisce. La misura minima dello spessore del giunto deve essere 6 mm (max 20 mm).

For a correct sizing of the joints, the proportion between width and depth is very important, an ideal ratio is 2:1 (max 1:1). The sealant must adhere to the joint walls but not at the bottom, if necessary use a gasket (polyethylene foam, polyurethane) on which the sealant does not adhere. The minimum joint thickness should be 6 mm (max. 20 mm).

GIUNTO PIATTO CORRETTAMENTE
ESEGUITO/DIMENSIONATO
CORRECTLY CARRIED OUT / SIZED
FLAT JOINT



GIUNTO ANGOLARE
CORRETTAMENTE
ESEGUITO/DIMENSIONATO
CORRECTLY CARRIED OUT / SIZED
CORNER JOINT



STOCCAGGIO - STORAGE

- Conservare il prodotto in ambiente secco e asciutto a temperatura comprese tra +5°C e +25°C. / *Store product in a cool and dry place at a temperature between +5°C and +25°C*
- Friulsider garantisce la stabilità del prodotto in confezione sigillata per 18 mesi / *Friulsider guarantees the stability of the product in its unopened packaging for 18 months*
- Dopo tale periodo il prodotto potrebbe essere ancora utilizzabile (Friulsider non garantisce il corretto funzionamento) / *After this period, the product may still be usable (Friulsider does not guarantee proper functioning)*

AVVERTENZE - WARNINGS

- Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta e scaricabile su: www.friulsider.com/sds / *The safety data sheet is available on request and can be downloaded at www.friulsider.com/sds*
- Escludiamo ogni responsabilità che derivi da scelta o applicazione errata del prodotto e dalla mancanza delle necessarie precauzioni. / *We exclude any liability resulting from an incorrect choice or application of the product and from an absence of necessary precautions.*
- Il tempo di indurimento del prodotto può variare per il tipo di superficie, per la quantità di prodotto utilizzato, per la temperatura ed umidità dell'aria. / *The hardening time of the product may vary depending on the type of surface, the quantity of product used, the temperature and air humidity.*
- Le informazioni e le istruzioni d'uso sopra riportate sono redatte in base alle nostre ricerche ed esperienze. / *The information and instructions above are based on our research and experience.*
- In casi dubbi o in presenza di condizioni e modi d'uso particolari, si consiglia di effettuare una prova preliminare prima dell'applicazione. / *In cases of doubt or where there are specific conditions and uses, a preliminary test is recommended before application.*

Acquistando il prodotto, l'utilizzatore è tenuto ad osservare scrupolosamente le istruzioni riportate sul packaging e sulla documentazione relativa al prodotto disponibile sul sito internet www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. non risponderà ad alcun titolo di danni a persone o cose che dovessero essere conseguenza di una conservazione od uso diversi da quelli descritti.

By purchasing the product, the user is required to scrupulously observe the instructions on the packaging and on the documentation relating to the product available on the website www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. will not be liable for any damage to persons or things that may be the consequence of a conservation or use other than those described.